REVISTA BRASILEIRA
DE
BIOLOGIA

Orgão Oficial da Sociedade de Biologia do Brasil

VOLUME 20

(Com IV + 480 pp., 291 figs.)

1960

Rio de Janeiro, Guanabara

PRINTED IN BRAZIL

BENEMERÊNCIA

DE

GUILHERME GUINLE

E DA

FAMÍLIA PAULA MACHADO

E

AUXÍLIO ESPECIAL

DO

CONSELHO NACIONAL
DE PESQUISAS

COMISSÃO DE REDAÇÃO

HERMAN LENT
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

SEBASTIÃO J. DE OLIVEIRA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

TITO A. DE A. CAVALCANTI
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

CONSELHO CIENTÍFICO

A. E. DE ARÊA LEÃO
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

C. B. MAGARINOS TORRES
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

GILBERTO G. VILLELA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

HAITY MOUSSATCHÉ
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

J. BAETA VIANNA
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

J. MOURA GONÇALVES
Faculdade de Medicina,
Ribeirão Prêto, S. Paulo

JOAQUIM TRAVASSOS
Instituto de Microbiologia,
Rio de Janeiro, Guanabara

MARIO G. FERRI
Faculdade de Filosofia,
Ciências e Letras, S. Paulo

OCTAVIO DE MAGALHÃES
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

OTTO BIER
Escola Paulista de Medicina,
S. Paulo

PAULO E. GALVÃO
Instituto Biológico,
S. Paulo

RENATO LOCCHI
Faculdade de Medicina,
S. Paulo

THALES MARTINS
Faculdade de Medicina,
Rio de Janeiro, Guanabara

SUMÁRIO DO VOLUME 20

Número 1 Maio, 1960

		PÁGS.
GUILHERME GUINLE (Com uma fotografia)	**Lauro Sollero**	1-2
STUDIES ON THE ECOLOGY OF THE GENUS "DROSOPHILA". I. COLLECTIONS IN TWO DIFFERENT LIFE ZONES AND SEASONAL VARIATIONS IN RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL	**J. A. Petersen**	3-16
NOTAS ICTIOLÓGICAS. X. "ASTYANAX SALTOR" SP. N., DO ESTADO DO PARÁ, BRASIL (ACTINOPTERYGII, CYPRINIFORMES, CHARACOIDEI) (Com duas figuras)	**Haroldo Travassos**	17-20
NOTA SÔBRE "DIORYMERUS AURITUS" BOH. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) (Com duas figuras)	**Dario Mendes**	21-23
"CTENUCHIDAE" DO RIO GRANDE DO SUL. I. REDESCRIÇÃO DA FÊMEA DE "COSMOSOMA AUGE" (L., 1767) (LEPIDÓPTERA) (Com 15 figuras)	**Olga de Ávila Pereira**	25-32
SÔBRE "BULIMULUS TENUISSIMUS" (ORBIGNY, 1835) (GASTROPODA, PULMONATA) (Com 25 figuras)	**J. L. de Barros Araujo, H. E. Barbosa de Resende e P. A. de Fraga Rodrigues**	33-42
SOME PHARMACOLOGICAL ASPECTS OF A NEW ANTIBIOTIC = KANAMYCIN (With 2 text-figures)	**Alexandre P. Corrado and Armando O. Ramos**	43-50
DIMORFISMO SEXUAL OBSERVADO EM RELAÇÕES DE PÊSO E COMPRIMENTO DA LAGOSTA "PANULIRUS ARGUS" (LATR.) (Com 12 figuras)	**Melquíades Pinto Paiva**	51-62
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS CLÉRIDAS NEOTROPICAIS (COLEOPTERA, CLERIDAE) (Com 8 figuras)	**Adriano Lúcio Peracchi**	63-68
BIOPHYSICAL GENETICS. IV. CHROMATOGRAPHIC PATTERNS OF "DROSOPHILA WILLISTONI" RACES, INTER-RACIAL HYBRIDS AND THE HETEROSIS PHENOMENA (With one text-figure)	**A. R. Cordeiro, F. Lewgoy and C. V. Tondo**	69-78
UM NOVO GÊNERO DA FAMÍLIA "QUADRIGYRIDAE" VAN CLEAVE, 1920 (METACANTHOCEPHALA, PALAEACANTHOCEPHALA) (Com 14 figuras)	**D. A. Machado F.º**	79-84
DIFERENÇA NO TEMPO DE COAGULAÇÃO DO SANGUE ESTAGNADO NO INTERIOR DE ARTÉRIAS E VEIAS (Com duas figuras)	**Leopoldo de Meis e José Rui Sampaio**	85-88
"PHALACROMYRMEX", A NEW ANT GENUS FROM SOUTHERN BRAZIL (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (With 6 tex-figures)	**Walter W. Kempf**	89-92
ESTUDOS SÔBRE LONGICÓRNEOS NEOTRÓPICOS. II. (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)	**Dmytro Zajciw**	93-98
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA		99-106

Número 2 Setembro, 1960

PÁGS.

OCORRÊNCIA DE DUAS "RAÇAS" DE "ENTAMOEBA HISTOLYTICA" DISTINTAS PELO TAMANHO DOS CISTOS (Com 3 figuras)
M. P. Barretto, H. Zago Filho e G. Avelino Silva 107-119

NOTAS SÔBRE A BIOLOGIA DO CAMARÃO "SOSSÊGO" "MACROBRACHIUM JELSKII" (MIERS, 1877) CHACE & HOLTHUIS, 1948, NUMA PEQUENA BACIA POTAMOGRÁFICA DO NORDESTE BRASILEIRO (Com uma figura) Melquiades Pinto Paiva e Vicente de Araújo Barreto 121-129

ESTUDOS SÔBRE A COLORAÇÃO DE PROTOZOÁRIOS INTESTINAIS. II. MÉTODOS RÁPIDOS QUE EMPREGAM MORDENTES E CORANTES EM SOLUÇÕES SEPARADAS
Mauro Pereira Barretto e Hugo Zago Filho 131-138

NOVA ESPÉCIE DE CLÉRIDA DO BRASIL (COL., CLERIDAE) (Com 3 figuras) Adriano Lúcio Peracchi 139-142

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DO GÊNERO "VIANODES" H. ROSSI, 1955 (COL., BRENTIDAE, ARRHENODINAE) (Com 7 figuras)
Carlos R. Meyer 143-147

ANALGESOIDEA NEOTROPICAIS. VIII: ACARINOS PLUMICOLAS PARASITAS DE AVES DO BRASIL (Com 13 figuras) Herbert Franzoni Berla 149-153

ATIVIDADE BIOLÓGICA DE UMA PREPARAÇÃO DE PÓ DE DIGITAL NACIONAL (L.F.B. 1959) E DOS PADRÕES U.S.P. (1942) E W.H.O. (1949) José Ribeiro do Valle e José Leal Prado 155-162

SÔBRE DOIS PRETENSOS REDUVÍDEOS HEMATÓFAGOS AFRICANOS DO GÊNERO "PANSTRONGYLUS" BERG, 1879 (REDUVIIDAE, TRIATOMINAE) (Com 4 figuras) Herman Lent 163-170

RADIAÇÕES E TAXA DE MUTAÇÃO NO HOMEM
Ademar Freire-Maia 171-182

PROVEN AND POTENTIAL VECTORS OF THE TREMATODE "SCHISTOSOMA MANSONI" IN SOUTH AMERICA
Frederico Simões Barbosa 183-190

DENSIDADE RELATIVA DAS PRINCIPAIS FASES DO DESENVOLVIMENTO DE TRIATOMÍNEOS DOMICILIARES, EM PERNAMBUCO (Com 6 figuras) Durval T. de Lucena 191-203

EXPERIMENTAL STUDIES ON POPULATION PHYSIOLOGY. I. RESPIRATORY METABOLISM ON BRAZILIAN SIBLING SPECIES OF THE "WILLISTONI" GROUP OF "DROSOPHILA" (With 12 text-figures)
J. A. Petersen 205-216

SÔBRE "RAMPHOTRIGON MEGACEPHALA" (SWAINSON) (TYRANNIDAE, AVES) (Com uma figura) Fernando C. Novaes 217-221

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 223-236

Número 3 Outubro, 1960

PÁGS.

AÇÃO DA VELOCIDADE DE PERFUSÃO NA GLICOGENÓLISE ESPONTÂNEA EM FÍGADO ISOLADO DA TARTARUGA "CHRYSEMYS D'ORBIGNYI" (Com 4 figuras) **Norma M. Sant'Anna** 237-244

PAPER ELECTROPHORESIS SEPARATION OF THE ANTI-H OF "ULEX EUROPEUS" (With one text-figure) **C. V. Tondo, F. M. Salzano and F. Lewgoy** 245-250

ADRENALINA E NORADRENALINA NA SUPRARRENAL DE TARTARUGAS NORMAIS E HIPOFISOPRIVAS (Com duas figuras) **Maria Marques e Lia Serrano** 251-256

"DREPANOTREMA SURINAMENSE", WITH AN ADDENDUM ON "D. PETRICOLA" (PLANORBIDAE) (With 8 text-figures) **W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 257-263

SÔBRE UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO "PROSTHODENDRIUM" DOLLFUS, 1931 (TREMATODA, LECITHODENDRIIDAE) (Com 4 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas** 265-268

NOVO NEMATÓDEO DO GÊNERO "PTEROTHOMINX" FREITAS, 1959 (TRICHUROIDEA, CAPILLARIIDAE) (Com 9 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas e J. Machado de Mendonça** 269-272

A NOTE ON THE CHROMOSOMES OF AN ELATERID BEETLE (With 8 text-figures) **S. de Toledo Piza Jr.** 273-276

A REVIEW OF THE ANT GENUS "MYCETAROTES" EMERY (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (With 13 text-figures) **Walter W. Kempf** 277-283

VIABILIDADE EM "DROSOPHILA EQUINOXIALIS" **M. A. Kaplan e M. P. Macedo** 285-287

"CHRYSOPRASIS" DO GRUPO "ROTUNDICOLLIS" BATES, 1870, COM DESCRIÇÃO DE UMA ESPÉCIE NOVA DO BRASIL (COL., CERAMBYCIDAE, CERAMBYCINAE) (Com uma figura) **Dmytro Zajciw** 289-294

EVOLUÇÃO DO "TRIATOMA BRASILIENSIS" NEIVA, 1911, NO LABORATÓRIO **Durval T. de Lucena** 295-302

CONSIDERAÇÕES SÔBRE O GÊNERO "HYPOPRASIS" FAIRMAIRE & GERMAIN (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) (Com 34 figuras) **Marcos Kogan** 303-313

SÔBRE PTERILOSE E BIONOMIA DE "PANYPTILA CAYENNENSIS" (GMELIN, 1789) (Com 3 figuras) **Cory T. de Carvalho** 315-325

SÔBRE A TENDÊNCIA DE FUSÃO DO 5.º PAR DE TORACÓPODOS EM HARPACTICOIDEA (COPEPODA, CRUSTACEA) (Com 4 figuras) **Hans Jakobi** 327-358

Número 4 Dezembro, 1960

PÁGS.

INTERMERIATE NEPHRON NEPHROSIS EXPERIMENTALLY INDUCED WITH "CROTALUS T. TERRIFICUS" VENON IN THE DOG (With 2 text-figures)
Moacyr F. Amorim, Raul F. Mello and Feres Saliba 359-364

BIOPHYSICAL GENETICS| V. TWO DIMENSIONAL PAPER CHROMATOGRAPHIC STUDY OF "DROSOPHILA PAULISTORUM" CLUSTER OF "SPECIES IN STATU NASCENDI" AND THE "BIOCHEMICAL HETEROSIS" OF THEIR HYBRIDS (With one text-figure) **A. R. Cordeiro** 365-373

"MELOIDOCYNE COFFEICOLA" SP.N., A PEST OF COFFEE TREES IN THE STATE OF PARANÁ, BRAZIL (NEMATODA, HETERODERIDAE) (With 10 text-figures)
Luiz Gonzaga E. Lordello and Adiel Paes Leme Zamith 375-379

ADDITIONAL DATA ON "PALPOMYIA" (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE (With one text-figure) **J. Lane** 381-389

ESTUDOS SÔBRE A COLORAÇÃO DE PROTOZOÁRIOS INTESTINAIS. III. MÊTODOS RÁPIDOS QUE EMPREGAM DUPLA MORDENÇAGEM **Mauro Pereira Barreto** 391-396

UM GÊNERO E DUAS ESPÉCIES NOVAS DE LONGICÓRNEOS DO BRASIL (COL., CERAMBYCIDAE) (Com duas figuras)
Dmytro Zajciw 397-402

MÉTODOS PARA ESTUDO DE PROTOZOÁRIOS DE TÉRMITA (Com 6 figuras) **Weber Dini e Henrique Couto Cesar** 403-407

COMPARATIVE PHYSIOLOGICAL STUDIES ON FOUR SPECIES OF HEMOFLAGELLATES IN CULTURE. V. TRANSAMINASES
Rodrigo Zeledón 409-414

AS RAÇAS GEOGRÁFICAS DE "THAMNOPHILUS DOLIATUS" (LINNAEUS) NO BRASIL (FORMICARIIDAE, AVES)
Fernando C. Novaes 415-424

CONSTITUIÇÃO CROMOSSÔMICA DE DUAS ESPÊCIES DE ARANHAS DO GÊNERO "LOXOSCELES" (Com 4 figuras)
Willy Beçak e Maria Luiza Beçak 425-427

GINANDROMORFOS DE "AEDES (STEGOMYIA) AEGYPTI" (L.) (DIPTERA, CULICIDAE) (Com 11 figuras)
P. C. A. Antunes e O. P. Forattini 429-434

NOTA SÔBRE "ODONTOCERA CYLINDRICA" SERVILLE, 1833 (COL., CERAMBYCIDAE, CERAMBYCINAE) **Dmytro Zajciw** 435-437

LEPTODESMIDAE BRASILEIRAS. VII. ESPÉCIES DO TRIÂNGULO MÍNEIRO (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 9 figuras)
Otto Schubart 439-445

ISOLAMENTO E MANUTENÇÃO DO "STRONGYLOIDES RATTI" (SANDGROUND, 1925) EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO
Z. Brener e G. Chaia 447-451

LEPTODESMIDAE BRASILEIRAS. VIII. NOVAS ESPÉCIES DO ESTADO DE SÃO PAULO (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 14 figuras) **Otto Schubart** 453-464

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 465-476

ÍNDICE DO VOLUME 20 477-480